



40 AÑOS
1982-2022

UCO
Universidad Católica de Oriente
Acreditación Institucional en Alta Calidad
Resolución 9522 06/09/2019 del M.E.N. - Vigilada Mineducación

40 AÑOS
1982-2022

UCO
Universidad Católica de Oriente
Acreditación Institucional en Alta Calidad
Resolución 9522 06/09/2019 del M.E.N. - Vigilada Mineducación

PROPUESTA CONSULTORIO SUSTENTABLE UCO - CCOA - TECNOPARQUE


**Cámara de Comercio
Oriente Antioqueño**

¡Credencial de confianza!


Consultorio
Sustentable



EXPERIENCIA

EMPRESAS



Confeyas S.A.S

LA AVELINA



Atlántida
Flowers



OBJETIVOS



Objetivo general:

Realizar análisis de sustentabilidad en las micro, pequeñas y medianas empresas del Oriente Antioqueño

Objetivos específicos:

1. Realizar balances de masa y energía en cada una de las operaciones de un proceso productivo
2. Construir los diagramas de flujo que representen la realidad de los procesos productivos
3. Construir el balance global de un proceso productivo identificando las entradas y salidas de tal manera que queden definidas las líneas base del proceso.
4. Realizar un Análisis de Ciclo de Vida del Producto al principal producto generado en el proceso productivo.



PROPUESTA 2023 (10 EMPRESAS)

FASE 1



- Selección de empresas.
- Conformación de equipo de P.S.
- Identificación del Sistema Productivo.
- Cronograma de actividades para mediciones a realizar .
- Cronograma de capacitaciones a empresas (metodologías de diagnóstico, economía circular, innovación en procesos).

FASE 2



- Identificación de información disponible en la empresa (Mediciones previas, diagramas de flujo, planos, instructivos de máquinas)
- Mediciones en operaciones del proceso (Balances de masa y energía, ergonomía, Análisis de ciclo de vida (LCA))

FASE 3



- Análisis de información de mediciones.
- Identificación de operaciones críticas.
- Definición de líneas base.
- Propuestas de proyectos de mejora.
- Consolidación de informe final



EQUIPO DE TRABAJO UCO



Jaime Mosquera
M.Sc. Educación
Docente T.C



David Granados
Ph.D. Sistemas Energéticos
Docente T.C



Sebastián Ceballos
M.Sc. Gerencia de la
Innovación
Docente T.C



Daniela Álvarez
Ing. Química
Docente T.C



Diego Aguirre
M.Sc. Desarrollo
Sostenible
Docente T.C



Adriana Pérez
M.Sc. Educación
Docente T.C



ENTREGABLES EN EL PROYECTO



MEDICIONES	ENTREGABLES
1. Diagnóstico de la unidad productiva	Informe de diagnóstico
2. Balances de masa - energía y ergonomía	Informe con resultados de mediciones y líneas base
3. Análisis de ciclo de vida del producto de producto	Informe con Análisis de ciclo de vida del producto.
4. Informe de capacitaciones realizadas.	Informe de capacitaciones realizadas
5. Informe final de la consultoría	Informe final consolidado





En la búsqueda
de la Verdad, por
los senderos de
la fe y la ciencia

Gracias